

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 1 z 13

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Combipress N Polymer

**Inne nazwa handlowa**

Combipress N Polymer ...

Grupa substancji:

Endprodukt

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Preparaty i związki polimerowe : przezroczysty / różowy

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Merz Dental GmbH

Ulica: Kieferweg 1

Miejscowość: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)

Telefon: +49-(0)4381-403-0

Telefaks: +49-(0)4381-403-100

e-mail: info@merz-dental.de

Osoba do kontaktu: Dipl. Chem Dr. Thomas Panther

Telefon: +49-(0)4381-403-448

e-mail: Thomas.Panther@merz-dental.de

Internet: www.merz-dental.de

Wydział Odpowiedzialny: Qualitaetssicherung (Quality Assurance)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)**Informacja uzupełniająca**

Preparaty i związki polimerowe : przezroczysty / różowy

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu, metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacje dodatkowe**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

**2.3. Inne zagrożenia**

brak

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

polimetakrylan metylu

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Aktualizacja: 15.03.2024

Numer materiału: D253\_C34

Strona 2 z 13

#### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                                                                                                                       |              |                  | Ilość       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|         | Nr WE                                                                                                                                                 | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|         | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                                       |              |                  |             |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu                                                                                                              |              |                  | < 0,5 %     |
|         | 202-327-6                                                                                                                                             | 617-008-00-0 |                  |             |
|         | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317                                                                                             |              |                  |             |
| 80-62-6 | metakrylan metylu                                                                                                                                     |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|         | 201-297-1                                                                                                                                             | 607-035-00-6 | 01-2119452498-28 |             |
|         | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335                                                                             |              |                  |             |
| 96-33-3 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego                                                                                                       |              |                  | < 0,1 %     |
|         | 202-500-6                                                                                                                                             | 607-034-00-0 |                  |             |
|         | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H332 H312 H302 H315 H319 H317 H335 |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS  | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                         | Ilość       |
|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|         |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                |             |
| 94-36-0 | 202-327-6 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu                                                                                                | < 0,5 %     |
|         |           | inhalacyjny: LC50 = > 24300 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 2000 mg/kg                                                          |             |
| 80-62-6 | 201-297-1 | metakrylan metylu                                                                                                                       | 0,1 - < 1 % |
|         |           | inhalacyjny: LC50 = 29,8 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 7872 mg/kg                                           |             |
| 96-33-3 | 202-500-6 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego                                                                                         | < 0,1 %     |
|         |           | inhalacyjny: LC50 = 4,75 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 1250 mg/kg; doustny: LD50 = 768 mg/kg |             |

#### Informacja uzupełniająca

brak

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

##### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### W przypadku kontaktu z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

##### W przypadku połknięcia

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 3 z 13

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Rozpylony strumień wody, Piana.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Niepalny. Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Nie wdychać pyłu. Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych. używać osobistego wyposażenia ochronnego. Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Inne informacje**

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Aktualizacja: 15.03.2024

Numer materiału: D253\_C34

Strona 4 z 13

#### Informacja uzupełniająca

Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Należy przestrzegać: Klasyfikacja magazynowa

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. temperatura magazynowania: < 40 °C

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przestrzegać instrukcji obsługi.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                     | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 96-33-3    | Akrylan metylu                      | 14                |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | 28                |                     | NDSch (15 min) |        |
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna | 10                | -                   | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |
| 80-62-6    | Metakrylan metylu                   | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | 300               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 94-36-0    | Nadtlenek dibenzoilowy              | 5                 |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | 10                |                     | NDSch (15 min) |        |

##### Wartości DNEL/DNEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                          |                 |             |                              |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------|
| DNEL typ                    |                                          | Droga narażenia | Działania   | Wartość                      |
| 94-36-0                     | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu |                 |             |                              |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | skórny          | systemiczny | 6,6 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | doustny         | systemiczny | 1,65 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | systemiczny | 11,75 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                          | skórny          | systemiczny | 3,3 mg/kg<br>m.c./dziennie   |
| 80-62-6                     | metakrylan metylu                        |                 |             |                              |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | inhalacyjny     | lokalnie    | 210 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                          | skórny          | systemiczny | 13,67 mg/kg<br>m.c./dziennie |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Aktualizacja: 15.03.2024

Numer materiału: D253\_C34

Strona 5 z 13

#### Wartości PNEC

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna                             |               |
|----------------------|---------------------------------------------|---------------|
| Dziedzina środowiska |                                             | Wartość       |
| 94-36-0              | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu    |               |
|                      | Woda słodka                                 | 0,000602 mg/l |
|                      | Woda morska                                 | 0,000602 mg/l |
|                      | Osad wody słodkiej                          | 0,338 mg/kg   |
|                      | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,35 mg/l     |
|                      | Gleba                                       | 0,0758 mg/kg  |
| 80-62-6              | metakrylan metylu                           |               |
|                      | Woda słodka                                 | < 0,94 mg/l   |
|                      | Woda morska                                 | < 0,94 mg/l   |
|                      | Gleba                                       | -----         |
|                      | Powietrze                                   | -----         |

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne:

#### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Używać "pozostałego odsysania" zgodnie z 2001/59/WE (załącznik 7A).. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczeniu wartości dopuszczalnej. Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Klasa filtracji musi być zgodna z maksymalnym stężeniem zanieczyszczeń (gaz/opary/aerozole/cząstki stałe), które mogą powstać podczas używania produktu. Jeśli stężenie zostanie przekroczone, należy użyć autonomicznego aparatu oddechowego! Półmaska lub ćwierćmaska: Maksymalne stężenie w przypadku zastosowania z wartościami granicznymi: filtr P1 - maksymalnie 4 x dopuszczalne stężenie; filtr P2 - maksymalnie 10 x dopuszczalne stężenie; filtr P3 - maksymalnie 30 x.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 6 z 13

Ćwierćmaska (EN 140) / Półmaska

**Kontrola narażenia środowiska**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                            |                           |                     |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:                             | Proszek                   |                     |
| Kolor:                                     | różowy                    |                     |
| Zapach:                                    | bez zapachu               |                     |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:         | nieokreślony              | <b>Metoda testu</b> |
| Palność materiałów:                        | nie dotyczy               |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:              |                           | nieokreślony        |
| Granice wybuchowości - górna:              |                           | nieokreślony        |
| Temperatura zapłonu:                       | > 250 °C                  | ASTM D 1929         |
| Temperatura samozapłonu:                   | > 400 °C                  | ASTM D 1929         |
| Temperatura rozkładu:                      | nieokreślony              |                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |                           |                     |
| nieokreślony                               |                           |                     |
| Współczynnik podziału                      | nieokreślony              | OECD (TG) 117       |
| n-oktanol/woda:                            |                           |                     |
| Gęstość:                                   | 1,16 g/cm <sup>3</sup>    |                     |
| Gęstość usypowa:                           | 700-750 kg/m <sup>3</sup> |                     |
| Względna gęstość pary:                     | nie dotyczy               |                     |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe**

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. Niebezpieczeństwo wybuchu pyłu.

Kontynuowana palność: Brak danych

**Temperatura samozapłonu**

ciała stałego: nieokreślony

gazu: nie dotyczy

**Właściwości utleniające**

Materiał jest palny, ale nie lekko zapalny.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość ciała stałego: 100 %

Temperatura sublimacji: nie dotyczy

Temperatura mięknięcia: ca. 110 °C

Punkt pour: nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Temperatura rozkładu &gt; 250

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Aktualizacja: 15.03.2024

Numer materiału: D253\_C34

Strona 7 z 13

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Rozkład następuje od temperatury: 250 °C

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Niebezpieczne produkty rozkładu: SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### Informacje uzupełniające

brak

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak dostępnych informacji.

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                 |                        |         |                  |                      |
|---------|-------------------------------------------------|------------------------|---------|------------------|----------------------|
|         | Droga narażenia                                 | Dawka                  | Gatunek | Źródło           | Metoda               |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu        |                        |         |                  |                      |
|         | droga pokarmowa                                 | LD50<br>mg/kg > 2000   | Mysz    | Nier, Korea 2001 | OECD 401             |
|         | droga oddechowa<br>pył/mgła                     | LC50<br>mg/l > 24300   | Szczur  |                  |                      |
| 80-62-6 | metakrylan metylu                               |                        |         |                  |                      |
|         | droga pokarmowa                                 | LD50<br>mg/kg 7872     | Szczur  | RTECS            |                      |
|         | skóra                                           | LD50<br>mg/kg > 5000   | Królik  | REACH Dossier    | OECD 402             |
|         | droga oddechowa (4<br>h) para                   | LC50<br>mg/l 29,8 mg/l | Szczur  | REACH Dossier    | standard acute metho |
| 96-33-3 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego |                        |         |                  |                      |
|         | droga pokarmowa                                 | LD50<br>mg/kg 768      | Szczur  | REACH Dossier    | OECD 401             |
|         | skóra                                           | LD50<br>mg/kg 1250     | Królik  | REACH Dossier    | not specified        |
|         | droga oddechowa (4<br>h) para                   | LC50<br>mg/l 4,75 mg/l | Szczur  | GESTIS           |                      |
|         | droga oddechowa<br>pył/mgła                     | ATE<br>mg/l 1,5 mg/l   |         |                  |                      |

##### Działanie drażniące i żrące

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

##### Działanie uczulające

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 8 z 13

Zawiera nadtlenuk dibenzoilu; nadtlenuk benzoilu, metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Podobny do pokrewnego materiału, nie działa uczulająco na skórę. Zawiera: nadtlenuk dibenzoilu, metakrylan metylu. Nie ma zagrożenia, dopóki substancje są unieruchomione w matrycy polimerowej. Dopiero zniszczenie matrycy polimerowej, np. przy użyciu odpowiednich rozpuszczalników, umożliwia ponowne uruchomienie składników uczulających. U osób, które zostały już uczulone, ponownie uruchomione składniki mogą powodować reakcje alergiczne.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
brak

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane preparatu/mieszaniny są niedostępne.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca do badań**

brak

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

Brak dostępnych informacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2 odpowiedni 67/548/EWG. Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP. Nie są znane informacje toksykologiczne. Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używana jest ta mieszanina. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Według kryteriów zaszeregowania Wspólnoty Europejskiej i oznaczenia "niebezpieczny dla środowiska" (93/21/EWG) produkt ten/substancja ta należy uważać za niebezpieczną dla środowiska.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Combipress N Polymer

Aktualizacja: 15.03.2024

Numer materiału: D253\_C34

Strona 9 z 13

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                 |                                           |           |                                           |                   |                  |
|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------------------|------------------|
|         | Toksyczność dla organizmów wodnych              | Dawka                                     | [h]   [d] | Gatunek                                   | Źródło            | Metoda           |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu        |                                           |           |                                           |                   |                  |
|         | Ostra toksyczność dla ryb                       | LC50 0,24 mg/l                            | 96 h      | Oryzias latipes (Ryżanka japońska)        | Nier, Korea 2002c | OECD 203         |
|         | Ostra toksyczność dla alg                       | ErC50 0,44 mg/l                           | 72 h      | Selenastrum capricornutum                 | Nier, Korea 2002f | OECD 201         |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków               | EC50 0,07 mg/l                            | 48 h      | Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)         | Nier, Korea 2002g | OECD 202         |
|         | Toksyczność dla alg                             | NOEC 0,02 mg/l                            | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata           | REACH Dossier     | EU Method C.3    |
|         | Toksyczność dla skorupiaków                     | NOEC 0,001 mg/l                           | 21 d      | Daphnia pulex (rozwiłtka pchłowa)         | REACH Dossier     | OECD 211         |
|         | Ostra toksyczność bakterii                      | 0,30 g O <sub>2</sub> /g (EC50 0,35 mg/l) | 0,5 h     | activated sludge                          | REACH Dossier     | OECD 209         |
| 80-62-6 | metakrylan metylu                               |                                           |           |                                           |                   |                  |
|         | Ostra toksyczność dla ryb                       | LC50 191 mg/l                             | 96 h      | Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń) | Merck             |                  |
|         | Ostra toksyczność dla alg                       | ErC50 > 110 mg/l                          | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata           | REACH Dossier     | OECD 201         |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków               | EC50 69 mg/l                              | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)          | REACH Dossier     | EPA OTS 797.1300 |
| 96-33-3 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego |                                           |           |                                           |                   |                  |
|         | Ostra toksyczność dla ryb                       | LC50 3,4 mg/l                             | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)      | REACH Dossier     | OECD 203         |
|         | Ostra toksyczność dla alg                       | ErC50 2,02 mg/l                           | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata           | REACH Dossier     | OECD 201         |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków               | EC50 2,6 mg/l                             | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)          | REACH Dossier     | OECD 202         |
|         | Toksyczność dla ryb                             | NOEC 2,8 mg/l                             | 4 d       | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)      | REACH Dossier     | OECD 203         |
|         | Toksyczność dla skorupiaków                     | NOEC 0,88 mg/l                            | 3 d       | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)          | REACH Dossier     | OECD 202         |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                    |            |    |               |
|---------|----------------------------------------------------|------------|----|---------------|
|         | Metoda                                             | Wartość    | d  | Źródło        |
|         | Ocena                                              |            |    |               |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu           |            |    |               |
|         | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                      | 71 %       | 28 | REACH Dossier |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).     |            |    |               |
| 80-62-6 | metakrylan metylu                                  |            |    |               |
|         | OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F            | 94 %       | 14 | Publication   |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).     |            |    |               |
|         | EPA, title 40 Code of Federal Regulations Part 160 | > 99 %     | 2  | 40 CFR 160    |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).     |            |    |               |
| 96-33-3 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego    |            |    |               |
|         | OECD 310 (Headspace Test)                          | 90 - 100 % | 28 | REACH Dossier |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).     |            |    |               |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 10 z 13

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                 | Log Pow |
|---------|-------------------------------------------------|---------|
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu        | 3,2     |
| 80-62-6 | metakrylan metylu                               | 1,38    |
| 96-33-3 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego | 0,739   |

**BCF**

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                 | BCF        | Gatunek | Źródło             |
|---------|-------------------------------------------------|------------|---------|--------------------|
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu        | 47,4       | n/h     | EpiSuite QSAR tool |
| 80-62-6 | metakrylan metylu                               | 2,97 - 3,5 | Pisces  | SDB HIT-ICE, B     |
| 96-33-3 | akrylan metylu; ester metylowy kwasu akrylowego | 2,15       | n/h     | EpiSuite QSAR tool |

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Brak dostępnych informacji. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

070213 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tworzyw sztucznych oraz kaucuków i włókien syntetycznych; odpady tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 11 z 13

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer****identyfikacyjny ID:****14.2. Prawidłowa nazwa****przewozowa UN:****14.3. Klasa(-y) zagrożenia w****transporcie:****14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

brak

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 12 z 13

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Zawartość lotnych związków  
organicznych (LZO) zgodnie z  
Dyrektywą 2010/75/UE:

0,256 % (2,964 g/l)

Zawartość lotnych związków  
organicznych (LZO) zgodnie z  
Dyrektywą 2004/42/WE:

0,256 % (2,964 g/l)

Dane do wytycznych 2012/18/UE  
(SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Informacja uzupełniająca**

brak

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy  
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie  
uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

Numer rejestracyjny substancji  
biobójczej:

nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

brak

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 11.

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja: 15.03.2024

**Combipress N Polymer**

Numer materiału: D253\_C34

Strona 13 z 13

EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

CoCAM 4, 16-18 April 2013: SIDS IAP - Titanium dioxide  
TRGS 900: Pkt. 2.5 Titandioxid

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |                                                                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                                                                                      |
| H241   | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.                                                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                                                     |
| H312   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                                                              |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                                                           |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                             |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                                            |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                                                           |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                                                        |
| EUH208 | Zawiera nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu, metakrylan metylu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                           |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.  
Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe:  
OECD - SIDS  
ECHA - REACH Dossier  
GESTIS

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*